

P R Z E G Ł Ą D F I Z J O L O G J I R U C H U

K W A R T A L N I K

P O Ś W I Ę C O N Y
N A U K O W Y M
Z A G A D N I E N I O M
W Y C H O W A N I A
F I Z Y C Z N E G O
S P O R T U i P R A C Y

R O K V

Biblioteka Jagiellońska



1002158099

93

W A R S Z A W A

1 9 3 3

R E D A K C J A I A D M I N I S T R A C J A :
C E N T R A L N Y I N S T Y T U T W Y C H O W A N I A F I Z Y C Z N E G O
Z A K Ł A D F I Z J O L O G J I , T E L E F O N 1 1 - 4 3 - 0 0 .

103013
II

5 (1933/34)



Drukarnia: Piotr Pyz i Ska, Warszawa, Miodowa 8.

3059. a. 1933/4.

SPIS PRAC ORYGINALNYCH TOMU V.

BIAŁASZEWICZ K. Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy. I. Metodyka i technika doświadczeń. str. 132.

CHYLEWSKI WŁODZIMIERZ. Wpływ wysiłków fizycznych na przejawy czynnościowe w skórze. str. 296.

KAMIŃSKI FELIKS. Deformacje statyczne stóp w świetle badań Bałakirewa. str. 87.

KONORSKI JERZY i MILLER STEFAN. Próba fizjologicznego objaśnienia nabytej działalności ruchowej zwierząt. str. 187.

LUTWAKÓWNA C. i MOZOŁOWSKI WŁ. Zmiany chemiczne w mięśniach znużonych w różnych temperaturach. str. 259.

MILICEROWA HALINA. Budowa ciała a sprawność skoku wzwyż. str. 331.

MISSIURO WŁODZIMIERZ. O wpływach systematycznych ćwiczeń fizycznych na zjawiska przemiany oddechowej. str. 163.

MOZOŁOWSKI WŁ. i SOBCZUK B. Rozpad kwasu adenozynotrójfosforowego w mięśniu. str. 241.

MYDLARSKI JAN. Współczynniki podobieństwa między rodzicami a dziećmi jako miernik procesów selekcyjnych. str. 1.

PERLBERG A. Przebieg wymiany oddechowej w początkowym okresie pracy u dzieci. str. 11.

SZCZYGIEŁ EDMUND. Badania postawy chłopców szkoły powszechnej w Poznaniu. str. 68.

SZULC JERZY. O wpływie wysiłku fizycznego na krzepliwość krwi oraz odruch okosercowy. str. 271.

TITZ JADWIGA. Działanie ćwiczeń cielesnych na białkomocz. str. 307.

WÓJCIAK PIOTR. Ciśnienie krwi i tętno u dzieci po pracy o różnym natężeniu. str. 34.

TABLE DES TRAVAUX ORIGINAUX VOL. V.

BIAŁASZEWICZ K. Recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. I. Méthode de technique expérimentale. p. 132.

CHYLEWSKI W. L'influence des exercices physiques sur les phénomènes fonctionnels de la peau. p. 296.

KAMINSKI F. Déformations statiques des pieds dans la lumière des recherches de Balakirew. p. 87.

KONORSKI J. und MILLER S. Ein Versuch der physiologischen Aufklärung der erworbenen motorischen Tätigkeit der Tiere. S. 187.

LUTWAK C. und MOZOŁOWSKI W. Die chemische Zusammensetzung der in verschiedenen Temperaturen ermüdeten Muskeln. S. 259.

MILICER H. Körperbau und Hochsprung. S. 331.

MISSIURO W. Influence de l'entraînement physique sur les échanges respiratoires. p. 163.

MOZOŁOWSKI W. und SOBCZUK B. Der Adenosintriphosphorsäurezerfall im Muskel. S. 241.

MYDLARSKI J. Coefficients of resemblance of parents and children as a mesure of selection processes. p. 1.

PERLBERG A. Respiratory exchange during the initial stage of work in children. p. 11.

SZCZYGIEL E. Recherches sur l'attitude des garçons de l'école primaire à Poznań. p. 68.

SZULC J. Sur l'influence de l'effort physique sur la coagulabilité du sang et sur la reflexe oculo-cardiaque. p. 271.

TITZ J. L'influence des exercices physiques sur l'albuminurie. p. 307.

WÓJCIAK P. La pression artérielle et le pouls chez les enfants après le travail d'intensité différente. p. 34.

SKOROWIDZ ALFABETYCZNY.

(Prace oryginalne drukowane kursywą).

- Alkaloza i zdolność do pracy. Dill D. B., Edwards H. T. i Talbott J. H. str. 109.
- André M., Frenay N. i Rocour A. Zmiany w zawartości CO₂ pęcherzykowego pod wpływem wysiłku mięśniowego i treningu. str. 368.
- Architektura stopy. str. 89.
- Arnold A. Pojemność życiowa płuc, siła rąk i siła mięśni grzbietu u fizycznie dobrze rozwiniętych studentów niemieckich oraz ich stosunek do różnych wymiarów ciała i wskaźników. str. 122.
- „ Stosunek między funkcjami fizjologicznymi (ruchomość klatki piersiowej, pojemność życiowa płuca, siła mięśni rąk i siła mięśni grzbietu) a ćwiczeniami lekkoatletycznymi. str. 123.
- Asymetria w budowie miednicy, kości udowych i stawów biodrowych płodów ludzkich. Dega W. str. 240.
- Badania nad budową i czynnością izolowanych, hodowanych „in vitro” włókien mięśnia szkieletowego. Friedheim E. str. 105.
- „ nad leukocytozą podczas ćwiczeń. Edwards H. T. i Wood W. B. str. 369.
- „ porównawcze odczynów naczyniowych, powstałych pod wpływem mięsienia i środków naczynioruchowych. Ruhmairm W. str. 376.
- Badania postawy chłopców szkoły powszechnej w Poznaniu. Szczypień Edmund. str. 68.*
- „ przemiany materji podczas ćwiczeń cielesnych u „nurków gazowych” straży ogniowej w Kopenhadze. Hansen E. i Vinding P. str. 229.
- „ przemiany oddechowej i zużycia energii podczas pracy umysłowej. Rosenblum D. E. str. 116.
- „ wymiany gazowej w czasie biegów na różnych dystansach. Klotchkow i Wassiljewa. str. 230.
- Bauer J. i Bauer Jokl. M. Bibljografja z dziedziny nauki o konstytucji w roku 1928. str. 240.
- „ i Bauer Jokl. M. Bibljografja z dziedziny konstytucji w roku 1929. str. 240.
- Beerens J., Lequime J., Samain L. i van Bogaert A. Ciśnienie średnie, rzeczywiste i częstość rytmu sercowego. str. 371.
- Beyne J. Reakcja ciśnienia tętniczego u człowieka w czasie lotu. str. 119.
- Białaszewicz K. Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy. I. Metodyka i technika doświadczeń. str. 132.*

- Białkomocz a ćwiczenia cielesne. str. 307.
- „ ortostatyczny. str. 324.
- Biały odczyn miejscowy (Dermographia alba). str. 300.
- Bingham Walter V. Znaczenie dla przemysłu prac badawczych w dziedzinie psychologii pracy. str. 378.
- Bodźce dodatnie i ujemne. str. 211.
- Böje O. O wielkości dyfuzji płucnej u człowieka w czasie spoczynku i pracy fizycznej. str. 367.
- Brajnes S. O zastosowaniu promieniowania mitogenetycznego jako metody do badania zjawisk zmęczenia. str. 361.
- Breitmann M. Uproszczona metoda obliczania powierzchni ciała. str. 228.
- Brücke E. Th., Auersperg A. i Kranich E. Przekształcanie pobudliwości n. twarzowego przez drażnienie n. współczulnego i przez silne bodźce. str. 236.
- Budowa ciała a sprawność skoku wzwyż. Milicerowa Halina.* str. 331.
- „ fizyczna studentów C. I. W. F. i studentów Uniwersytetu w Lipsku. str. 340.
- „ kwasu adenozynotrójfosforowego. str. 244.
- Cahn Th. i Houget J. Zmiany chemiczne, towarzyszące pracy mięśniowej i hypertermji. I. Przegląd krytyczny znanych wyników, dotyczących chemji skurczu mięśniowego. II. Cahn Th., Houget J. i Jacquet R. Opis metod analitycznych. III. Houget J. Skład chemiczny mięśni, wątroby i krwi psów normalnych. IV. Houget J. Zmiany składu chemicznego krwi, mięśni i wątroby u psów po długotrwałej pracy mięśniowej. V. Cahn Th. Zmiany składu chemicznego mięśni, krwi i wątroby podczas hypertermji. VI. Cahn Th. i Houget J. Jedność metabolizmu mięśniowego i hipotezy, dotyczące mechanizmu rozpadu węglowodanów w mięśniu. str. 356.
- Canzanelli Atillo i Rapport David. Substancje pokarmowe, dostarczające energii do pracy mięśniowej. Białko jako źródło energii. str. 228.
- Chemiczna regulacja wentylacji płuc a nerwy naczyniowe. Gollwitzer - Meier i Schulte H. str. 117.
- Christensen Hohwü E. Przyczynki do fizjologii intensywnej pracy fizycznej, hypertermja i przemiana spoczynkowa. str. 227.
- „ Przyczynki do fizjologii intensywnej pracy fizycznej. IV. Przemiana materji i procesy oddechowe podczas intensywnej pracy fizycznej. str. 114.
- Chylewski Włodzimierz. Wpływ wysiłków fizycznych na przejawy czynnościowe w skórze. str. 296.
- Ciśnienie krwi i tętno u dzieci po pracy o różnem natężeniu. Wójciak Piotr. str. 34.
- „ średnie, rzeczywiste i częstość rytmu sercowego. Beerens J., Lequime J., Samain L. i van Bogaert A. str. 371.
- Csik L. i v. Ludany G. Krzywa skurczu mięśni po ekstyrpacji nadnerczy. str. 223.
- Czaplewska A. Typy morfologiczne chłopców poznańskich od 11 do 14-go roku włącznie. str. 240.

- Czas krzepnięcia krwi oznaczany metodą graficzną. str. 275.
- Czerwony odczyn miejscowy. (Dermographia rubra). str. 300.
- Częstotliwość białkomoczu a wiek. str. 324.
- Czy warto mówić o mięśniach tonicznych (Tonusmuskeln) i mięśniach tężcowych (Tetanusmuskeln). von Uxküll J. str. 221.
- Deformacje statyczne stóp w świetle badań Batakirewa. Kamiński Feliks.* str. 87.
- Dega W. Asymetria w budowie miednicy kości udowych i stawów biodrowych płodów ludzkich. str. 240.
- Dermographia alba. str. 300.
- „elevata — urticaria facticia. str. 300.
- „rubra. str. 300.
- Dill D. B., Edwards H. T. i Talbott J. H. Alkaloza i zdolność do pracy. str. 109.
- Doświadczenia nad wpływem czynnego wypoczynku na zdolność pracy człowieka. Marschak M. E. str. 225.
- Dunajewski M. J. i Kapłan P. M. O obrazie krwi podczas pracy umysłowej. str. 233.
- Dmitrenko M., Okun M. i Mastrovaja M. O odczynie potu podczas pracy w ciężkim przemyśle w okolicy gorącej. str. 231.
- Duspiva F., Krüger P. i Furlinger F. Rozróżnienie histologiczne, pobudliwościowe i chemiczne zjawisk: tężec a tonus mięśni szkieletowych. str. 219.
- Działalność ćwiczeń cielesnych na białkomocz. Titz Jadwiga.* str. 307.
- Działanie światła na czynność przysadki żaby. Koller G. i Rodewald W. str. 374.
- Edwards H. T. i Wood W. B. Badania nad leukocytozą podczas ćwiczeń. str. 369.
- Ś. p. prof. dr. Embden Gustaw — napisał J. K. Parnas.* str. 129.
- Ergomierz — opis. str. 133.
- Faillie R., Liberson W. i Vial de Sacy H. Poszukiwania biologiczne nad normalizacją widel do ciężarów. str. 361.
- Fedotow J. P. Naczyniowo-ruchowa inerwacja płuc. str. 120.
- Fessard A. B., Fessard A. i Laugier H. Przyspieszenie czynności serca po wysiłkach i zależności tych zmian od wieku. str. 372.
- Fishberg E. i Bierman W. Równowaga kwasowo - zasadowa w pocie. str. 113.
- Fizyczna budowa studentów C. I. W. F. i studentów Uniwersytetu w Lipsku. str. 340.
- Frenay N., André M. i Rocour A. Zmiany w zawartości CO₂ pęcherzykowego pod wpływem wysiłku mięśniowego i treningu. str. 368.
- Friedheim E. Badania nad budową i czynnością izolowanych, hodowanych „in vitro” włókien mięśnia szkieletowego. str. 105.
- Furlinger F., Krüger P. i Duspiva F. Rozróżnienie histologiczne, pobudliwościowe i chemiczne zjawisk: tężec a tonus mięśni szkieletowych. str. 219.
- Geiger E. Insulina a termoregulacja. str. 111.
- Gesselewić A. M. Korelacja między typami budowy ciała i grupami krwi i graficzne przedstawienie. str. 239.
- Goldschidt S. i Mc Bartgis Glone. Pochłanianie tlenu przez skórę.

- rę oraz jego wpływ na odczyn naczyniowe, wywołane zastojem i histaminą. str. 122.
- Gollwitzer - Meier i Schulte H. Chemiczna regulacja wentylacji płuc a nerwy naczyniowe. str. 117.
- Gruchoł tarczycowy a wyćwiczenie osobnika. str. 182.
- Hamulec warunkowy. str. 212.
- Hansen E. O współczynniku pracy pożytecznej podczas pracy krótkotrwałej. str. 362.
- „ Porównanie wydatku energetycznego podczas wchodzenia na schody i jazdy na rowerze. str. 363.
- „ i Vinding P. Badania przemiany materji podczas ćwiczeń cielesnych u „nurków gazowych” straży ogniowej w Kopenhadze. str. 229.
- Hermann Hans. Występowanie szmerów naczyniowych podczas pracy fizycznej (sporty) i ich znaczenie sportowo-lekarskie. str. 118.
- Herxheimer H. O zużyciu tlenu podczas ciężkiej pracy fizycznej w warunkach wysokiej temperatury. str. 365.
- Heymans C., Bouckaert J. J. i Dautrebande L. Regulacja oddechu zapomocą odruchu naczyniowego (wpływ ciśnienia krwi na oddech). str. 232.
- Hill A. V. Przewrót w fizjologii mięśnia. str. 106.
- Holmes E. G. Związek między przemianą węglowodanów a czynnością substancji szarej ośrodkowego układu nerwowego. str. 375.
- Hora K. Zmiany w kościach i stawach kończyn górnych u kobiet, uprawiających ćwiczenia fizyczne. str. 360.
- Humoralne przenoszenie pobudzenia z jednego neuronu na drugi. Kibjakow A. W. str. 236.
- Insulina a termoregulacja. Geiger E. str. 111.
- Jankowski J. Wyzwalanie się histaminy w skórze człowieka. str. 376.
- Jonaś Vrat i Kral J. Wpływ stanów emocjonalnych przed startem na ciśnienie tętnicze. str. 371.
- Kamiński Feliks. Deformacje statyczne stóp w świetle badań Bałakirewa.* str. 87.
- Kapłan P. M. O specyficznym dynamicznym działaniu mieszanego pokarmu. str. 110.
- Kibjakow A. W. Humoralne przenoszenie pobudzenia z jednego neuronu na drugi. str. 236.
- Klotschkow i Wassiljewa. Badania wymiany gazowej w czasie biegu na różnych dystansach. str. 230.
- Knoll W. i Schreiber C. Zależność pomiędzy oddychaniem i techniką wiosłowania. str. 367.
- Koller G. i Rodewald W. Działanie światła na czynności przysadki żaby. str. 374.
- Konorski Jerzy i Miller Stefan. Próba fizjologicznego objaśnienia nabytej działalności ruchowej zwierząt.* str. 187.
- Korelacja między typami budowy ciała i grupami krwi i graficzne przedstawienie. Gesselević A. M. str. 239.
- Kral J. i Jonaś Vrat. Wpływ stanów emocjonalnych przed startem na ciśnienie tętnicze. str. 371.
- Kraus H. i Reiffenstuhel W. Zależność objawu „schodowego” od długotrwałości poszczególnych bodźców. str. 222.

- Krew — wpływ wysiłku na krzepliwość krwi. str. 278.
- Krüger P., Duspiva F. i Förlinger F. Rozróżnienie histologiczne, pobudliwościowe i chemiczne zjawisk: tężec a tonus mięśni szkieletowych. str. 219.
- Krzywa skurczu mięśni po ekstypacji nadnerczy. Csik L. i v. Ladany G. str. 223.
- Kwas adenozynotrójfosforowy w mięśniu.* str. 241.
- „ mlekowy w mięśniach — maksymalna jego ilość. str. 260.
- Langego objaw. str. 73.
- Laugier H., Fessard A. B. i Fessard A. Przyspieszenie czynności serca po wysiłkach i zależność tych zmian od wieku. str. 372.
- Laniew G. Typy oddechowe zdrowych ludzi dorosłych. Typ żebrowy średni. str. 115.
- Lehmann G. i Szakall A. Wpływ promieni pozofiołkowych na przemianę podstawową i wydolność pracy u ludzi. str. 110.
- Liebig S. P. i Dmitrieff G. A. Wpływ pracy mięśniowej na wydalanie w moczu azotu, fosforu i kreatyniny. str. 364.
- Lippay F. i Patzl H. O zależności progu różnicy zmysłu mięśniowego od wielkości przekroju czynnych mięśni. str. 225.
- Lohmanna metoda oznaczania związków fosforowych. str. 246.
- v. Ludany G. i Csik L. Krzywa skurczu mięśni po ekstypacji nadnerczy. str. 223.
- Lutwakówna C. i Mozółowski Wł. Zmiany chemiczne w mięśniach znużonych w różnych temperaturach.* str. 259.
- Maksymalna ilość kwasu mlekowego w mięśniach. str. 260.
- Marschak M. E. Doświadczenia nad wpływem czynnego wypoczynku na zdolność pracy człowieka. str. 225.
- Mechanizm ruchu wspięcia na palce. Vanderwael Fr. str. 108.
- Metabolizm podstawowy u osobników o różnym stopniu wytrenowania. str. 172.
- Metoda graficzna oznaczania krzepnięcia krwi. str. 275.
- Metodyka i technika doświadczeń. Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy.* Białaszewicz K. str. 132.
- Meyerhoff i Lohmann K. O wzajemnych stosunkach energetycznych pomiędzy przemianą estrów kwasu fosforowego w wyciągu mięśniowym. str. 103.
- Miller Stefan i Konorski Jerzy. Próba fizjologicznego objaśnienia nabytej działalności ruchowej zwierząt.* str. 187.
- Milicerowa Halina. Budowa ciała a sprawność skoku wzwyż.* str. 331.
- Missiuro Włodzimierz. O wpływach systematycznych ćwiczeń fizycznych na zjawiska przemiany oddechowej.* str. 163.
- Morgenstern V. i Wachholdef K. Wpływ ciał czynnych kory nadnerczy i adrenaliny na czynności mięśni żab normalnych i żab pozbawionych nadnerczy. str. 238.
- „ Znużalność mięśni tonicznych i nietonicznych żaby i wpływ na nie zmian składu roztworu Ringera. str. 222.
- Mozółowski Wł. i Sobczuk B. Rozpad kwasu adenozynotrójfosforowego w mięśniu.* str. 241.
- Mozółowski Wł. i Lutwakówna C. Zmiany chemiczne w mię-*

- śniach znużonych w różnych temperaturach.* str. 259.
- Müller E. F. i Hülscher R. O wpływie zewnętrznie stosowanego ciepła i zimna na działalność wydzielniczą narządów trawienia. str. 111.
- Mydlarski Jan. *Współczynniki podobieństwa między rodzicami a dziećmi jako miernik procesów selekcyjnych.* str. 1.
- Naczyniowo - ruchowa inercja płuc. Fedotow J. P. str. 120.
- Objaw Langego. str. 73.
- Obraz morfologiczny krwi po wysiłkach fizycznych. str. 286.
- Odbicia stóp — typy według Bałakirewa. str. 94.
- Odruch okosercowy pod wpływem wysiłku fizycznego. str. 287.
- „ warunkowy — określenie. str. 190.
- Olnjanskaja R. P. Wpływ kory mózgowej na wymianę gazową. str. 366.
- O obrazie krwi podczas pracy umysłowej. Dunajewski M. J. i Kapłan M. J. str. 233.
- „ procesach, regulujących krążenie w wielkich tętnicach podczas pracy mięśniowej. Schretzenmayr A. str. 235.
- „ specyficznie dynamicznem działaniu mieszanego pokarmu. Kapłan P. M. str. 110.
- „ trwałych następstwach wywciążenia. Steinhaus A. H. str. 217.
- „ wielkości dyfuzji płucnej u człowieka w czasie spoczynku i pracy fizycznej. Bøje O. str. 367.
- „ *wpływach systematycznych ćwiczeń fizycznych na zjawiska przemiany oddechowej.* Missiuro Włodzimierz. str. 163.
- O *wpływie wysiłku fizycznego na krzepliwość krwi oraz odruch okosercowy.* Szulc Jerzy. str. 271.
- „ wpływie zewnętrznie stosowanego ciepła i zimna na działalność wydzielniczą narządów trawienia. Müller E. F. i Hülscher R. str. 111.
- „ współczynnika pracy pożytecznej podczas pracy krótkotrwałej. Hansen E. str. 362.
- „ wzajemnych stosunkach energetycznych pomiędzy przemianą estrów kwasu fosforowego w wyciągu mięśniowym. Meyerhoff O. i Lohmann K. str. 102.
- „ zależności progu różnicy zmysłu mięśniowego od wielkości przekroju czynnych mięśni. Lippay F. i Patzl H. str. 225.
- „ zastosowaniu promieniowania mitogenetycznego jako metody do badania zjawisk zmęczenia. Brajnes S. str. 361.
- Oznaczenie związków fosforowych metodą Lohmanna. str. 246.
- O zużyciu tlenu podczas ciężkiej pracy fizycznej w warunkach wysokiej temperatury. Herxheimer H. str. 365.
- Parnas J. K. — *ś. p. prof. dr. Gustaw Embden.* str. 129.
- Patzl H. i Lippay F. O zależności progu różnicy zmysłu mięśniowego od wielkości przekroju czynnych mięśni. str. 225.
- Perlberg A. *Przebieg wymiany oddechowej w początkowym okresie pracy u dzieci.* str. 11.
- Płaska stopa — określenie. str. 91.
- Pobieranie tlenu a wentylacja płuc. str. 23.
- „ tlenu a wydalenie CO₂. str. 23.
- Pochłanianie tlenu przez skórę oraz jego wpływ na odczyny na-

- czyniowie, wywołane zastojem i histaminą. Goldschidt S. i Mc. Glone Bartgis. str. 122.
- Poglądy na powstanie statycznych deformacyj stóp. str. 99.
- Pojemność życiowa płuc, siła rąk i siła mięśni grzbietu u fizycznie dobrze rozwiniętych studentów niemieckich oraz ich stosunek do różnych wymiarów ciała i wskaźników. Arnold A. str. 122.
- Porównanie wydatku energetycznego podczas wchodzenia na schody i jazdy na rowerze. Hansen E. str. 363.
- Postać obrzękowa odczynu skórniego. Dermographia elevata. str. 300.
- Postawy dobre u chłopców i dziewcząt. str. 76.
- Poszukiwania biologiczne nad normalizacją wideł do ciężarów. Faillie R., Liberson W. i Vial de Sachy H. str. 361.
- Praca stopy. str. 89.
- Prawo pracy serca. Rigler R. str. 118.
- Proprioceptywny odruch oddechowy. Tiitso Max. str. 231.
- Próba fizjologicznego objaśnienia nabytej działalności ruchowej zwierząt. Konorski Jerzy i Miller Stefan.* str. 187.
- Przebieg wentylacji i wymiany oddechowej podczas pracy. str. 19.
- Przejawy czynnościowe w skórze a wysiłki fizyczne. str. 296.
- Przekształcanie pobudliwości odruchów n. twarzewego przez drażnienie n. współczulnego i przez silne bodźce. Brücke E. Th., Anersperg A. i Kranich E. str. 236.
- Przewrót w fizjologii mięśnia. Hill A. V. str. 106.
- Przyczynę do zagadnienia stosowalności zasady „wszystko albo nie” do przemiany materji w procesie pobudzenia. Riesser O. i Riichi Miura. str. 354.
- „ do fizjologii intensywnej pracy fizycznej. IV. Przemiana materji i procesy oddechowe podczas intensywnej pracy fizycznej. Christensen Hohwü E. str. 114.
- „ do fizjologii intensywnej pracy fizycznej, hypertermja i przemiana spoczynkowa. Christensen Hohwü E. str. 227.
- Przyspieszenie czynności serca po wysiłkach i zależność tych zmian od wieku. Fessard A. B., Fessard A. i Laugier H. str. 372.
- Rapport David i Canzanelli Attilio. Substancje pokarmowe, dostarczające energii do pracy mięśniowej. Białko jako źródło energii. str. 228.
- Reakcja ciśnienia tętniczego u człowieka w czasie lotu. Beyne J. str. 119.
- Regulacja oddechu zapomocą odruchu naczyniowego. (Wpływ krwi na oddech). Heymans C. Bouckaert J. J. i Dautrebande L. str. 232.
- Reiffenstuhel K. i Kraus H. Zależność objawu „schodowego” od długotrwałości poszczególnych bodźców. str. 222.
- Riesser O. i Riichi Miura. Przyczynę do zagadnienia stosowalności zasady „wszystko albo nie” do przemiany materji w procesie pobudzenia. str. 354.
- Rigler R. Prawo pracy serca. str. 118.
- Ritschie A. D. Teorje skurczu mięśniowego. str. 105.

- Rocour A., Frenay N. i André M. Zmiany w zawartości CO₂ pęcherzykowego pod wpływem wysiłku mięśniowego i treningu. str. 368.
- Rodewald W. i Koller G. Działanie światła na czynność przysadki żaby. str. 374.
- Rodzaj skolioz w zależności od wieku. str. 82.
- Rosenblum D. E. Badania przemiany oddechowej i zużycia energii podczas pracy umysłowej. str. 116.
- Rozpad kwasu adenozyntrofosforowego w mięśniu. Mozołowski Wł. i Sobczuk B.* str. 241.
- Rozróżnienie histologiczne, pobudliwościowe i chemiczne zjawisk: tężca a tonus mięśni szkieletowych. Krüger P., Dupiva F. i Furlinger F. str. 219.
- Równowaga kwasowo - zasadowa w pocie. Fishberg E. i Bierman W. str. 113.
- Ruhmair W. Badania porównawcze odczynów naczyniowych, powstałych pod wpływem mięsienia i środków naczynioruchowych. str. 376.
- Schretzenmayr A. O procesach, regulujących krążenie w wielkich tętnicach podczas pracy mięśniowej. str. 235.
- Schlesinger E. Zmiany „habitusu” w wieku dziecięcym. str. 377.
- Schlutz F. M., Hastings A. B. i Morse M. Zmiany w niektórych składnikach krwi spowodowane niedożywianiem i pracą mięśniową. str. 233.
- Schreiber C. i Knoll W. Zależność pomiędzy oddychaniem i techniką wiosłowania. str. 367.
- Schumann R. W sprawie występowania kreatyny i kreatyniny w pocie ludzkim. str. 113.
- Serce — Prawo pracy serca. str. 118.
- Sobczuk B. i Mozołowski Wł. Rozpad kwasu adenozyntrofosforowego w mięśniu.* str. 241.
- Sprawność skoku wzwyż a budowa ciała. str. 331.
- Steinhaus A. H. O trwałych następstwach wyćwiczenia. str. 217.
- Stopa — Architektura stopy. str. 89.
- „ deformacje statyczne stóp w świetle badań Bałakirewa. str. 87.
- Stopień wytrenowania a metabolizm podstawowy. str. 172.
- „ wytrenowania a wydatek energetyczny. str. 173.
- Stopy praca. str. 89.
- Stosunek między funkcjami fizjologicznymi (ruchomość klatki piersiowej, pojemność życiowa płuc, siła mięśni rąk i siła mięśni grzbietu) a ćwiczeniami lekkoatletycznymi. Arnold A. str. 123.
- Studjum wymiany gazowej. str. 137.
- Substancje pokarmowe, dostarczające energii do pracy mięśniowej. Białko jako źródło energii. Canzanelli Attilio i Rapoport David. str. 228.
- Szczygieł Edmund. Badania postawy chłopców szkoły powszechnej w Poznaniu.* str. 68.
- Szulc Jerzy. O wpływie wysiłku fizycznego na krzepliwość krwi oraz odruch okosercowy.* str. 271.
- Teorje skurczu mięśniowego. Ritschie A. D. str. 105.
- Titz Jadwiga. Działanie ćwiczeń cielesnych na białkomoc.* str. 307.
- Tiitso Max. Proprioceptywny odruch oddechowy. str. 231.
- Typy odbicia stóp według Bałakirewa. str. 94.

- Typy oddechowe zdrowych ludzi dorosłych. Typ zdrowy średni. Laniez G. str. 115.
- „ morfologiczne chłopców poznających od 11 do 14-go roku włącznie. Czaplewska A. str. 240.
- Ufland J. M. Wpływ wieku, płci, konstytucji i zawodu na siłę różnych grup mięśniowych. I. Doniesienie. O wpływie wieku na siłę mięśni. str. 239.
- Uproszczona metodyka obliczania powierzchni ciała. Breitmann M. str. 228.
- von Üxküll J. Czy warto mówić o mięśniach tonicznych (Tonusmuskeln) i mięśniach tężcowych. (Tetanusmuskeln). str. 221.
- Vanderwael Fr. Mechanizm ruchu wspięcia na palce. str. 108.
- Vinding P. i Hansen E. Badania przemiany materji podczas ćwiczeń cieleśnych u „nurków gazowych” straży ogniowej w Kopenhadze. str. 229.
- Wachholdef K. i Morgenstern V. Wpływ ciał czynnych kory nadnerczy i adrenaliny na czynności mięśni żab normalnych i żab pozbawionych nadnerczy. str. 238.
- Warunkowy hamulec. str. 212.
- „ odruch — określenie. str. 190.
- Wassiljewa i Klotschkow. Badania wymiany gazowej w czasie biegów na różnych dystansach. str. 230.
- Wentylacja i wymiana oddechowa podczas pracy. str. 19.
- Wood W. B. i Edwards H. T. Badania nad leukocytozą podczas ćwiczeń. str. 369.
- Wójciak Piotr. Ciśnienie krwi i tętno u dzieci po pracy o różnem natężeniu. str. 34.
- Wpływ kory mózgowej na wymianę gazową. Olnjanskaja R. P. str. 366.
- „ pracy mięśniowej na wydalanie w moczu azotu, fosforu i kreatyniny. Liebig S. P. i Dmitrieff G. A. str. 364.
- „ promieni pozafiołkowych na przemianę podstawową i wydolność pracy u ludzi. Lehmann G. i Szakall A. str. 110.
- „ stanów emocjonalnych przed startem na ciśnienie tętnicze. Kral J. i Jonaś Vrat. str. 371.
- „ wieku, płci, konstytucji i zawodu na siłę różnych grup mięśniowych. I. Doniesienie. O wpływie wieku na siłę mięśni. Ufland J. M. str. 239.
- „ wysiłków fizycznych na obraz morfologiczny krwi. str. 286.
- „ *wysiłków fizycznych na przejawy czynnościowe w skórze.* Chylewski Włodzimierz. str. 296.
- „ *wysiłku fizycznego na krzepliwość krwi oraz odruch okosercowy.* str. 271.
- „ wysiłku na krzepliwość krwi. str. 278.
- „ wysiłku fizycznego na odruch okosercowy. str. 287.
- Współczynniki podobieństwa między rodzicami a dziećmi jako miernik procesów selekcyjnych.* Mydlarski Jan. str. 1.
- „ korelacji wielorakiej str. 343.
- W sprawie występowania kreatyny i kreatyniny w pocie ludzkim. Schumann R. str. 113.
- Wyćwiczenie a gruczoł tarczowy. str. 182.
- Wydatek energetyczny podczas wchodzenia na schody i jazdy na rowerze. str. 363.

- Wydatek energetyczny u wywieszonych i niewywieszonych. str. 173.
- Wymiana oddechowa w początkowym okresie pracy u dzieci. str. 11.
- Występowanie szmerów naczyniowych podczas pracy fizycznej (sporty) i ich znaczenie sportowo - lekarskie. Hermann Hans. str. 118.
- Wyzwalanie się histaminy w skórze człowieka. Jankowski J. str. 376.
- Zależność między pobieraniem tlenu a wydalaniem CO_2 . str. 27.
- „ między wentylacją płuc a pobieraniem tlenu. str. 23.
- „ pomiędzy oddychaniem i techniką wioślowania. Knoll W. i Schreiber C. str. 367.
- Zmiany chemiczne w mięśniach znużonych w różnych temperaturach. Lutwakówna C. i Mozołowski Wł. str. 259.*
- „ „habitusu” w wieku dziecięcym. Schlesinger E. str. 377.
- Zmiany w kościach i stawach kończyn górnych u kobiet, uprawiających ćwiczenia fizyczne. Hora K. str. 360.
- „ w niektórych składnikach krwi spowodowane niedożywianiem i pracą mięśniową. Schlutz F. W., Hastings A. B. i Morse M. str. 233.
- „ w zawartości CO_2 pęcherzykowego pod wpływem wysiłku mięśniowego i treningu. Frenay N., André M. i Rocour A. str. 368.
- Znaczenie dla przemysłu prac badawczych w dziedzinie psychologii pracy. Bingham Walter V. str. 378.
- Znużalność mięśni „tonicznych” i nietonicznych żaby i wpływ na nie zmian składu roztworu Ringera. Morgensztern V. str. 222.
- Związek między przemianą węglowodanów a czynnością substancji szarej ośrodkowego układu nerwowego. Holmes E. G. str. 375.